

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2005年7月14日 (14.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/063689 A1

(51)国際特許分類: C07C 233/65, 233/66, 235/46, 235/48, 235/54, 235/64, 237/08, 237/30, 237/40, 243/38, 255/29, 255/57, 259/10, 323/42, 323/62, C07D 209/08, 215/38, 307/14, 307/52, 319/10, A61K 31/167, 31/404, 31/357, A61P 9/00, 35/00, 43/00

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/019574

(22)国際出願日: 2004年12月27日 (27.12.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-434565  
2003年12月26日 (26.12.2003) JP特願2004-063266 2004年3月5日 (05.03.2004) JP  
特願2004-292580 2004年10月5日 (05.10.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 中外製薬株式会社 (CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1158543 東京都北区浮間5丁目5番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 小谷野博司 (KOYANO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 須田篤志 (SUDA, Atsushi) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 麻生康輔 (ASO, Kousuke) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川

県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 羽田樹人 (HADA, Kihito) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 浅井幸 (ASAII, Miyuki) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 長谷川雅巳 (HASEGAWA, Masami) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP). 佐藤靖子 (SATO, Yasuko) [JP/JP]; 〒2478530 神奈川県鎌倉市梶原200中外製薬株式会社内 Kanagawa (JP).

(74)代理人: 社本一夫, 外 (SHAMOTO, Ichio et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル206区ユアサハラ法律特許事務所 Tokyo (JP).

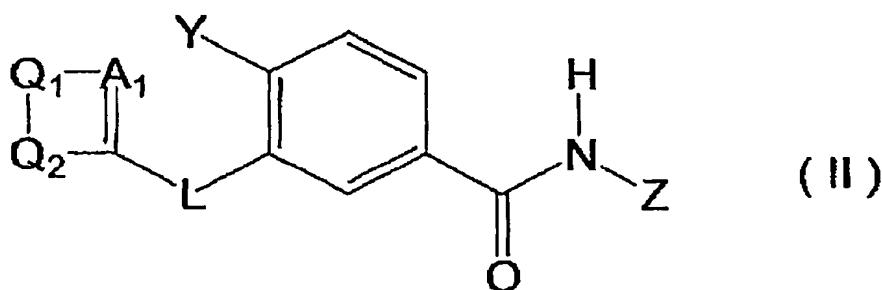
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84)指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

(続葉有)

(54)Title: BENZAMIDE DERIVATIVE

(54)発明の名称: ベンズアミド誘導体



(57)Abstract: A compound which has high angiogenesis inhibitory activity and is useful in therapeutic and preventive drugs which are effective in diseases accompanied by diseased angiogenesis, e.g., cancers and the metastasis of cancers; a process for producing the compound; an intermediate useful in the production; and a medicine or medicinal composition containing the compound. The compound is one represented by the formula (II): a prodrug of the compound, or a pharmaceutically acceptable salt of either.

(続葉有)

WO 2005/063689 A1

BEST AVAILABLE COPY



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

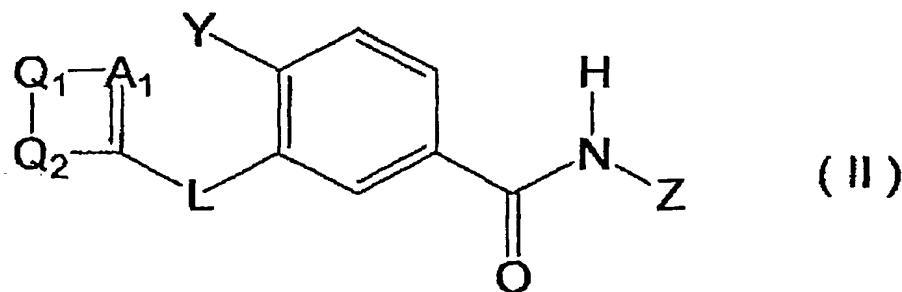
添付公開書類:  
— 國際調査報告書

BEST AVAILABLE COPY

(57) 要約:

高い血管新生阻害活性を有し、病的血管新生を伴う疾患、例えば癌、癌転移に有効な治療および予防薬に有用な化合物、その製造方法、その製造に有用な中間体化合物、更にはこれらの化合物を含む医薬組成物を提供する。

本発明により、式 (II)



の化合物またはそのプロドラッグ、もしくはそれらの製薬上許容される塩、ならびに当該化合物を含む医薬、医薬組成物などが提供される。